

لذلك نختار الزمرة $k_a = \{a^1, \dots, a^{m+1}\}$ زمرة جزئية من S
 \hookrightarrow تلك تظهر جارية وهو جارية مثل a^1 حيث a^1 يمكن أن تأخذ أي العنصر
 a^{m+1} ومنه $a^1 = a^2 = \dots = a^{m+1}$

$$e = a^1 = a^2 = \dots = a^{m+1}$$

② S زمرة جزئية من S \hookrightarrow تلك تظهر جارية a^1 $e = a^1$ حسب البرهان السابق
 طر $C = H_C$ زمرة جزئية من S

تحريش
 أثبت أن زمرة الزمرة S هي زمرة جزئية من S إذا وفقط إذا كانت
 الشرطين التاليين:
 (1) f تحويل S هو انشعاب
 (2) انشعاب S إلى S هو انشعاب

الحل:
 نفرض أن S هي زمرة جزئية من S أي أنه $x, y \in S$ فإن $xy = yx$ ولكن
 $f: S \rightarrow S$ هو تحويل S

$$f(xy) = f(yx) \\ \Rightarrow f(xy) = xf(y) \quad \forall x, y \in S$$

نلاحظ أن انشعاب S هو انشعاب S حيث $I(x) = x$ هو انشعاب S إلى S
 $I(xy) = xy = I(x)y$

أي أن I انشعاب S إلى S هو انشعاب S إلى S حيث $I(x) = x$
 إذاً f هو انشعاب S إلى S هو انشعاب S إلى S حيث $f(x) = x$
 $f(xy) = f(x)y = xf(y) = x f(y)$ $\forall x, y \in S$
 أي أن انشعاب f هو انشعاب S إلى S هو انشعاب S إلى S حيث $f(x) = x$

المسألة:
 نفرض أن f تحويل S إلى S هو انشعاب S إلى S حيث $f(x) = x$

$\forall x, y \in S$ و $\forall x \in S$: $f(x) = a$ و $f: S \rightarrow S$

$$a = f(\pi y) = \pi f(y) = \pi a$$

إذا حولنا a إلى جميع عناصر R المستقر فإنه يكون

$$\forall n, a \in S; \pi a = a$$

منه فتح و فخر و فوز

(3) لغزهن آن که میسرت ایستاده روی دریاچه است. دریاچه را چه میگویند؟

($a \in S$, p). s . $\lambda(a) = ax$ Exp. $\lambda : s \rightarrow s$

$$\lambda_a(xy) = axy = (ax)y = \lambda_a(x)y$$

أي أختي هانئاً بـي في اعتقاد مع الغرضه بحب أختي كونه في سورة الدخان
المحاسب

2a(x) = ax حسب تعريف 2a

$\forall x \in S \quad \lambda a(x) = x \Rightarrow ax = x$ حسب التعريف

إذا حولنا a مع y يكون من أجل a في غمضين a, x ثابت $a_n = x$ وسبيلي y - منزلة علي

المزمره في العجوة :

في هذا العمل سوف ندرس الزمر الدائرية والبنية الجبرية لبعض الزمر المبرهنات

اسی ذات کی ذریعہ عالم لہو ہے جس کی ذریعہ عالم لہو ہے۔ ولکن اللہ کی ذریعہ عالم لہو ہے۔

المادة منها ما ينسب إلى حاكم ويكون ندرين الشرع والملك فلهذا فيكون المزمع

الدفت چغلدهیه زمری چولدهیه

تَعْرِيفُ !

اسم المخبأ والمباذلي والذی تکرر منه فی زمره ائمه و زمره اهل بیت و قبوله

١. إذا ϕ التّعبية $g: G \times G \rightarrow G$ عيّد $g(x, y) = xy$ صرنا جد

عقود (x, y)

تعريف:

۱. انسانی و حیوانی و نباتی و معدنی الموقوتات میں انسانی و حیوانی و نباتی و معدنی

إذا كانت الدالة G معرفة سابقاً $G: G \rightarrow G$ وإذا كانت الدالة $G: G \rightarrow G$ معرفة سابقة $G: G \rightarrow G$

ملاحظة:

إذا كانت الدالة G معرفة سابقة $G: G \rightarrow G$ وإذا كانت الدالة $G: G \rightarrow G$ معرفة سابقة $G: G \rightarrow G$ وإذا كانت الدالة $G: G \rightarrow G$ معرفة سابقة $G: G \rightarrow G$